First Hit

End of Result Set

L1: Entry 1 of 1

File: JPAB

Dec 20, 2002

PUB-NO: JP02002366163A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 2002366163 A

TITLE: METHOD FOR DOWNLOADING MUSIC FROM INTERNET TO PERSONAL COMPUTER OF USER

PUBN-DATE: December 20, 2002

INVENTOR - INFORMATION:

NAME

COUNTRY

LEE, SEIDO

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

COUNTRY

RI SEIDO

APPL-NO: JP2001169325 APPL-DATE: June 5, 2001

INT-CL (IPC): $G10 \times 15/02$; $G06 \times 17/60$

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a method for downloading music from the Internet to a user-side personal computer.

SOLUTION: A server-side computer receives a command of allowing the user-side computer to download music and a command of paying for the downloading of music including at least one prepayment style through the Internet, accesses a computer where the music to be purchased is stored in a memory to select and purchase the music, encodes the purchased music so that at least one piece of broadcastinglimitation data and one piece of music data are included, and further transmits the encoded purchased music to the user-side computer through the Internet, thereby preventing illegal music broadcasting.

COPYRIGHT: (C) 2003, JPO

(19)日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11)特許出顧公開番号 特開2002-366163 (P2002-366163A)

(43)公開日 平成14年12月20日(2002.12.20)

(51) IntCL7		政別記号	ΡI	テーマュート*(参考)
G10K	15/02		G 1 0 K 15/02	
G06F	17/60	408	G06F 17/60	408
		502		502

審査請求 未請求 請求項の数14 OL (全 8 頁)

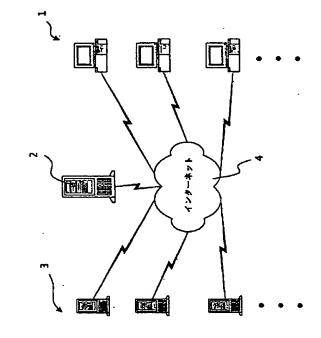
(21)出願番号	特顧2001-169325(P2001-169325)	(71)出題人	500543605
			李 政道
(22)出顧日	平成13年6月5日(2001.6.5)		台灣台北市星雲街150巷28號14樓
		(72)発明者	李 政 道
			台灣台北市星雲街150巷28号14楼
		(74)代理人	100083806
			弁理士 三好 秀和 (外1名)

(54) 【発明の名称】 音楽をインターネットからユーザーのパソコンにダウンロードする方法

(57)【要約】

【課題】 本発明は音楽をインターネットからユーザー 側パソコンにダウンロードする方法を提供する。

【解決手段】 サーバー側コンピュータは、インターネットを通じて、ユーザー側コンピューが音楽をダウンロードするというコマンドと、少なくとも一つのプリペイド式支払いという形態を含む音楽のダウンロードに対し支払うというコマンドとを受け、購入音楽がメモリされているコンピュータにアクセスし、音楽を選択購入し、少なくとも放送制限データと音楽データ各1個を含むように購入音楽をエンコードし、更に、インターネットを通してエンコードした購入音楽をユーザー側コンピュータに伝送することにより、違法な音楽放送を防止する。



1

【特許請求の範囲】

【請求項1】下記の手順:

a. サーバー側コンピュータはインターネットを通じて ユーザー側コンピュータの音楽ダウンロードコマンドを 受ける手順、

b. サーバー側コンピュータはインターネットを通じて ユーザー側コンピュータの音楽ダウンロードに対する、 少なくともプリペイド形式の支払いを含む支払いコマン ドを受ける手順、

c. サーバー側コンピュータは支払いコマンドを確認 後、 c 1. 購入音楽が音楽供給側コンピュータにメモリ されているか或いはサーバー側コンピュータにメモリさ れているかを判断する手順と、c2. 手順c1の判断結果 に基づき、購入音楽をメモリしたコンピユータの購入音 楽にアクセスする手順とからなる、音楽ダウンロードコ マンドに基づき音楽を選択購入する手順、

d. 少なくとも放送制限データと音楽データ各1個を含 むようにサーバー側コンピュータが購入音楽をエンコー ドする手順、

e. サーバー側コンピュータはインターネットを通して 20 エンコードした購入音楽をユーザー側コンピュータに伝 送する手順を含む、インターネットで複数のユーザー側 コンピュータ、一つのサーバー側コンピュータ及び複数 の音楽供給側コンピュータを接続する際に適用する、イ ンターネットから音楽をユーザー側コンピュータにダウ ンロードする方法。

【請求項2】 サーバー側コンピュータは、更にインタ ーネットを通じて手順dに基づきエンコードした購入音 楽を放送する為の放送用ソフトをユーザー側コンピュー タにダウンロードする手順fを含むことを特徴とする請 30 ードする方法。 求項1に記載のインターネットから音楽をユーザー側コ ンピュータにダウンロードする方法。

【請求項3】 手順はに更にエンコードした購入音楽を 圧縮することを含むことを特徴とする請求項1に記載の インターネットから音楽をユーザー側コンピュータにダ ウンロードする方法。

【請求項4】 更に下記の

f. サーバー側コンピュータは、インターネットを通じ て手順dに基づきエンコードした購入音楽を放送する為 ドする手順、

g. サーバー側コンピュータは、インターネットを通じ てユーザー側コンピュータから放送用ソフトの登録コマ ンドを受ける手厢、

h. 登録コマンドに拠り、サーバー側コンピュータはイ ンターネットを通じて登許可済みのデータをユーザー側 コンピュータに伝送する手順を含むことを特徴とする請 求項1に記載のインターネットから音楽をユーザー側コ ンピータにダウンロードする方法。

【請求項5】 手順c2は、手順c1で当購入音楽が音楽供 50 【0002】

給側コンピュータにメモリされると判断された場合、サ ーバー側コンピュータがインターネットを通して音楽供 給側コンピュータの購入音楽にアクセスすることである ことを特徴とする請求項1に記載のインターネットから 音楽をユーザー側コンピュータにダウンロードする方 法。

【請求項6】 放送制限データは、放送期限を制限する データであることを特徴とする請求項1に記載のインタ ーネットから音楽をユーザー側コンピュータにダウンロ 10 ードする方法。

【請求項7】 放送制限データは、放送回数を制限する データであることを特徴とする請求項1に記載のインタ ーネットから音楽をユーザー側コンピータにダウンロー ドする方法。

【請求項8】 放送制限データは、会員アカウントを制 限するデータであることを特徴とする請求項1に記載の インターネットから音楽をユーザー側コンピュータにダ ウンロードする方法。

【請求項9】 エンコード後の当購入音楽には更に背景 の映像データ一個を含むあることを特徴とする請求項1 に記載のインターネットから音楽をユーザー側コンピュ ータにダウンロードする方法。

【請求項10】 登録許可データにシリアルナンバーと パスワードを含むことを特徴とする請求項4に記載のイ ンターネットから音楽をユーザー側コンピュータにダウ ンロードする方法。

【請求項11】 登録許可データに会員アカウントとパ スワードを含むことを特徴とする請求項4に記載のイン ターネットから音楽をユーザー側コンピータにダウンロ

【請求項12】 プリベイド式支払いとはプリペイドカ ードを使用する支払いであることを特徴とする請求項1 に記載のインターネットから音楽をユーザー側コンピー タにダウンロードする方法。

【請求項13】 支払いコマンドには更にクレジットカ ードでの支払いも含むことを特徴とする請求項1に記載 のインターネットから音楽をユーザー関コンピータにダ ウンロードする方法。

【請求項14】 支払いコマンドには更に割引券での支 の放送用ソフトをユーザー側コンピュータにダウンロー 40 払いも含むことを特徴とする請求項1に記載のインター ネットから音楽をユーザー側コンピュータにダウンロー ドする方法。

【発明の詳細な説明】

【発明の属する技術分野】本発明は音楽をインターネッ トからユーザー側パソコンにダウンロードする方法であ る。 特に音楽を少なくとも一つの放送制限デーダと一つ の音楽データを含むようにエンコードして、音楽の違法 な放送防止に関する発明である。

【従来の技術】ここ数年、インターネットは大きく成長 したが、その主な原因は利便性にある。使用者はブラウ ザ (browser) のハイパーリンク (hyperlink) 機能を利 用して希望するサイトに接続するか或いは必要なファイ ルをダウンロードすることができる。誰でも自由にダウ ンロードが可能である為、知的所有権を侵害するケース が多く見られている。特に、近頃最も人気の高いMP3音 楽ファイルは、サイトの運営者が権利を受けず任意に一 **般の音楽を圧縮してサイト上に公開し、使用者がダウン** は苦慮し、サイト運営者との間で法廷における裁判に至 った。この件が引き起こす問題は日増しに大きくなる傾 向である。しかし使用者にはダウンロードした音楽ファ イルが合法か否かをどのように見分けるのかがわからな い。最も重要な原因はダウンロードした音楽ファイルに は如何なる制限も無く、また直接放送が可能であるとい う点にある。

[0003]

【発明が解決しようとする課題】本発明は音楽をインタ ーネットからユーザー側コンピュータにダウンロードす 20 る方法を提供して、ダウンロード前に音楽を少なくとも 一つの放送制限データを含むようエンコードすることに より音楽の違法な放送を防止し、知的財産権の侵害とい う情況を無くすことを目的とする。

[0004]

【課題を解決するための手段】上記の目的を達する為、 本発明は音楽をインターネットからユーザー関コンピュ ータにダウンロートする方法を提供する。当方法はイン ターネットと複数のユーザー側コンピュータ、一つのサ ーバー側コンピュータ、及び複数の音楽供給側コンピュ 30 ータと接続する場合に用いる。 当方法には下記の手順を 含む:

- a. サーバー側コンピュータはインターネットを通じ て、ユーザー側コンピューが音楽をダウンロードすると いうコマンドを受ける:
- b. サーバー側コンピュータはインターネットを通じ て、ユーザー側コンピュータが音楽のダウンロードに対 し支払うというコマンドを受ける。当支払コマンドは少 なくとも一つのプリペイド式支払いという形態を含む; c. サーバー側コンピュータは、当支払いコマンドを確 40 認後、音楽のダウンロードコマンドに基づき音楽を選択 購入するが、サーバー側コンピュータは下記の手順を実 行する:
- c1. 当購入音楽は、音楽供給側コンピュータにメモリさ れているか、或いはサーバー側コンピュータにメモリさ れているかを判断する;
- c2. 手順(c1)の判断結果に基づき、当購入音楽がメモリ されているコンピュータにアクセスする;
- d. サーバー側コンピュータは当該購入音楽を少なくと も一つの放送制限データと一つの音楽データを含むよう 50 イルのメモリに用いる音楽データベースと、ユーザー側

にエンコードする:

e. サーバー側コンピュータはインターネットを通し て、エンコードされた当該購入音楽をユーザー側コンピ ュータに伝送する。

4

【0005】上記の方法の中で、当該放送制限データと は放送期間を制限するデータ、放送回数を制限するデー 夕或いは会員アカウントを制限するデータとする。

【0006】上記の方法には、更に下記の手順を含む: f. サーバー側コンピュータは、ユーザー側コンピュー ロードし放送している情況である。正当なレコード業者 10 タがインターネットを通してダウンロードすることによ り、手順(d)でエンコードした購入音楽の放送用ソフト をユーザー側コンピュータに提供する:

> g. サーバー側コンピュータはインターネットを通し て、ユーザー側コンピュータの当該放送用ソフトに対す る登録コマンドを受ける;

> h. この登録コマンドに基づき、当サーバー側コンピュ ータはインターネットを通じて、審査許可された登録デ ータをユーザー側コンピュータに伝送する。

【0007】上記の許可登録データには少なくともシリ アルナンバー、パスワードを含み、或いは少なくとも会 員アカウント、パスワードを含む。

【0008】上記の方法の手順(c2)は、手順(c1)で当購 入音楽が音楽供給側コンピュータにメモリされていると 判断された場合に、当サーバー側コンピュータがインタ ーネットを通して音楽供給側コンピュータの当該購入音 楽にアクセスすることとする。

[0009]

【発明の実施の形態】以下に、実施例に基づき、本発明 の実施の形態を詳細に説明するが、本発明はこれらに限 定されるものではない。

【0010】図1は、本発明を用いるネットワーク環境 を示した図である。 図1のインターネット4はサーバー 側コンピュータ2、複数のユーザー側コンピュータ1、 及び複数の音楽供給側コンピュータ3にそれぞれ接続す る。そのうちユーザー側コンピュータ1にはインターネ ットへのアクセス機能を有する電子機器を使用すること ができ、インターネット4を通じてサーバー側コンピュ ータ2に接続できる。該電子機器は少なくとも一つの本 発明によりエンコードした音楽の放送に用いる放送用ソ フトを有する。放送用ソフトはサーバー側コンピュータ 2が提供するものであり、ダウンロードにより入手でき る。放送用ソフトはサーバー側コンピュータ2に登録し なければならず、登録許可データを入手後、ユーザー側 コンピュータ1は登録許可データを放送用ソフトにイン プットする。放送用ソフトは登録許可を経て、本発明に 基づきエンコードされた音楽を正常に放送することが可 能となる。

【0011】図1のサーバー側コンピュータ2は少なく とも、サーバー側コンピュータが有する複数の音楽ファ

コンピュータ1がインターネットにアクセスした後、エ ンコードした音楽のダウンロード、エンコードした音楽 の支払い、放送用ソフトのダウンロード、放送用ソフト の登録等の機能を完成させる複数の処理プログラムと、 ユーザー側コンピュータ1がダウンロードを希望する音 楽をエンコードして、エンコード後の音楽が少なくとも 放送期限と放送回数の制限或いは会員アカウントによる 放送制限データと音楽データを含むようにエンコードす るプログラムと、サーバー関コンピュータ2からダウン ロードできるエンコードされた音楽を放送する際に用い 10 る放送用ソフトとを含む。また、上記のサーバー側コン ピュータ2のエンコードプログラムは、更にユーザー側 コンピュータ1がダウンロードを希望する音楽につい て、エンコードを実行することができる。更にエンコー ド後の音楽に背景の映像データを加えることができる。 上記サーバー側コンピュータ2の複数の処理プログラム はhttpホームページの技術とftp技術を合わせて 使用するが、或いはリモートプロシジャーコール(remot e procedure call)の技術を用いてエンコードした音楽 のダウンロード、エンコードした音楽の支払い、放送用 20 ソフトのダウンロード、放送用ソフトの登録などの処理 を行うことができる。

【0012】図1の音楽供給側コンピュータ3は、サー バー側コンピュータ2に音楽供給側コンピュータ3が有 する複数の音楽ファイルのリモートアクセス(remote ac cess)を提供する。例えば図1のサーバー側コンピュー タ2はインターネットを通じて音楽供給側コンピュータ 3が有する複数の音楽ファイルにリモートアクセスす

【0013】図2は本発明のフロー図を示したものであ 30 る。手順51において、サーバー側コンピュータ2がイン ターネット4を通してユーザー側コンピュータ1の音楽 ダウンロードコマンドを受ける。手順52において、サー バー側コンピュータ2がインターネット4を通してユー ザー側コンピュータ1がダウンロードした音楽に対する 支払いコマンドを受ける。手順53において、サーバー側 コンピュータ2がこの支払いコマンドを確認した後、音 楽ダウンロードコマンドに基づき音楽を選択購入し、当 購入音楽がサーバー側コンピュータ2の音楽データベー スにメモリされているか否かを判断する。メモリされて 40 いれば手順54aによりサーバー側コンピュータ2から当 購入音楽にアクセスする。メモリされていなければ手順 54bによりサーバー側コンピュータ2がインターネット 4を通して音楽供給側コンピュータ3に接続し当購入音 楽にアクセスする。手順55において、サーバー側コンピ ュータ2がアクセスした当購入音楽をエンコードする。 エンコード後の当購入音楽には少なくとも、放送制限デ ーターつと音楽データーつとを含む。その内、放送制限 データとは放送期間を制限するデータ、放送回数を制限

ある。手順56において、サーバー側コンピュータ2がイ ンターネット4を通してエンコードされた購入音楽をユ ーザー側コンピュータ1に伝送する。

【0014】また本発明は伝送時間の短縮の為、手順56 でエンコードが完成した購入音楽を更に圧縮する。

【0015】図3は本発明が提供する放送用ソフトの管 理フロー図を示す。手順61において、サーバー側コンピ ュータ2が、インターネット4を通して放送用ソフトを ダウンロードし、ユーザー側コンピュータ1に提供す る。手順62において、サーバー側コンピュータ2がイン ターネット4を通してユーザー関コンピュータ1の放送 用ソフト登録に対するコマンドを受ける。手順63におい て、当登録コマンドに基づき、サーバー側コンピュータ 2がインターネット4を通して、登録許可データをユー ザー関コンピュータ1に伝送する。

【0016】ユーザー側コンピュータ1は、ブラウザの オンライン通信ソフトの様なものを用いてサーバー側コ ンピュータ2に接続でき、放送用ソフトをダウンロード する。

【0017】図4は放送用ソフトがユーザー側コンピュ ータ1で第一回目に画面を立ち上げる際の具体例を示 す。 図4のゾーン71はマウスに類似するインプット装置 (図面に未表示)でゾーン71をクリック(click)した後、 放送用ソフトがオンライン通信ソフトをコール(call) し、オンライン通信ソフトとサーバー側コンピュータ2 を接続して上記の手順62と63を実行する。その後、サー バー側コンピュータ2の登録許可データのシリアルナン バーとパスワードをゾーン72とゾーン73にインプットす る。このように放送用ソフトの申請許可登録が完成す る。第二回目以降に実行する放送用ソフトは本発明がエ ンコードした音楽を正常に放送する。上記登録許可デー タの別の実施形態としては会員アカウント及びパスワー ドを用いることができる。

【0018】図5は図4の放送用ソフトが登録許可後、 ユーザー側コンピュータにおいて立ち上げた画面の具体 例を示す。 図5のゾーン81は既にダウンロードしたエン コード済み音楽のリストと当該リストからクリックで放 送を選択し供することができるエンコード済み音楽を示 している。ゾーン82は放送コントロールキーであり、提 供したリストのエンコード音楽の放送をコントロールす る。ゾーン83は、クリックした音楽の放送制限データに 基づき、クリックしたエンコード音楽の状態、例えば残 りの放送回数、放送期限、放送期限の超過、放送回数を 全て使用した等の状態の情報データを示す。ゾーン84は 映像放送の提供を示すゾーンである。放送するエンコー ド音楽がカラオケに属する場合には、カラオケ音楽の画 面をゾーン84において放送することができる。ゾーン82 の放送コントロールキーの全スクリーンコントロールキ ーを利用して、ゾーン84を全スクリーンに切り替えて表 するデータ、或いは会員アカウントを制限するデータで 50 示することができる。ゾーン85はクリックして音楽をダ

30

ウンロードする機能を提供する。ゾーン85をクリックし た後、放送用ソフトはオンライン通信ソフトをコール(c all)してオンライン通信ソフトとサーバー側コンピュー タ2を接続して、サーバー側コンピュータ2と音楽ダウ ンロード処理プログラムとのインタラクティブを行な ì.

【0019】図6はサーバー側コンピュータが音楽のダ ウンロードに使用する画面で、ユーザー側コンピュータ で実行した具体例を示す。ユーザー側コンピュータ1は 図6で示した画面を実行する。音楽の選択購入及び支払 10 い方法の選択を完了した後、ゾーン94をクリックする。 これによりユーザー側コンピュータ1の音楽ダウンロー ド及び支払いのコマンドを伝送することができるように なり、図2の手順51と手順52 を具体的に実行する。図 6のゾーン91は文字をインプットして検索を行うゾーン である。ユーザー側コンピュータ1に曲名、歌手、作曲 者等のキーワードを入力した後、検索を実行する。ゾー ン92は検索結果のリストを示す。これはユーザー側コン ピュータ1が購入したい音楽を選択する為に提供するリ ストでもある。ゾーン93は購入する音楽の総金額及びユ 20 ーザー側コンピュータ1がインプットしたクレジットカ ード番号、割引券番号、プリペイドカード番号を示し支 払い方法の選択肢を提供する。ユーザー側コンピュータ 1がゾーン93へのインプットが完了した後、ゾーン94を クリックして支払いを行う。この際、サーバー側コンピ ュータ2は支払いを確認した後、選択購入した音楽に基 づき、選択した音楽が音楽供給側コンピュータ3にメモ リされているのか或いはサーバー側コンピュータ2にメ モリされているかを判断する。判断の結果により選択購 入した音楽をメモリしているコンピュータにアクセス し、サーバー側コンピュータ2が選択購入した音楽をエ ンコードしてユーザー側コンピュータ1 にダウンロード する。

【0020】図7のAは本発明によりエンコードされた 音楽を示した図である。図7Aのエンコードされた音楽1 00は少なくても放送制限データ101及び音楽データ102各 1個を含む。音楽データ102はサーバー側コンピュータ2 が音楽供給側コンピュータ3或いはサーバー側コンピュ ータ2の音楽データベースにアクセスして入手したもの である。サーバー側コンピュータが上記のエンコードプ 40 ログラムを実行し、音楽データ102に放送制限データ101 を加えてエンコードされた音楽100となる。

【0021】図7のBは図7のAの一番目の具体例を示す 図面である。図7のBで示す放送制限データ101は"年/ 月/日/時/分/秒"を制限するものであり、これを放送ソ フトに提供し、音楽データ102を放送期限の"年/月/日/ 時/分/秒"を超過して放送することが出来ないように制 限する。図7のCは図7のAの2番目の具体例を示す図 面である。図7のCが示す放送制限データ101は"放送回 数"を制限するものであり、放送用ソフトにこれを提供 50

し、音楽データ102を"放送制限回数"を超過して放送 することができないように制限する。図7のDは図7のA の三番目の具体例を示す図面である。図7のDが示す放 送制限データ101は"会員アカウント"を制限するもの である。当会員アカウントの放送用ソフトが登録許可さ れて初めて音楽データ102を放送することができる。

【0022】図8は本発明に拠りエンコードした音楽が 更に背景映像データを含むことを示す図である。 図8の エンコード音楽100は更に背景映像データ103も含む。図 8の音楽データ102は通常カラオケの音楽であり、ユー ザー側コンピュータ1の放送用ソフトは図8のエンコー ド音楽100として使用できる。同時に背景の映像データ1 03は図5のゾーン84で表示できる。

【0023】本発明に拠るエンコード音楽の放送に用い た放送用ソフトは、更にユーザー側コンピュータ1のCD 設備(図に未表示)のCD複数の背景映像ファイルをメモリ しているCDメモリ媒体にアクセスできる。従ってユーザ 一個コンピュータ1がカラオケのエンコード音楽を放送 する時、当エンコード音楽の中に図8で述べた背景映像 データ103を含まない場合でも放送用ソフトが放送する エンコード音楽に合わせてCDメモリ媒体は関連する背景 映像ファイルを読取り放送する。背景映像ファイルの背 景映像は同時に図5のゾーン84で表示できる。

【0024】本発明によるエンコード音楽の放送に用い る上記の放送用ソフトは、エンコードプログラムにより エンコードされた音楽の放送以外に、上記のブラウザ機 能或いはftp機能に類似したオンライン通信ソフトに整 合することにより、オンライン通信機能を有する放送用 ソフトとして使用でき、直接インターネットにアクセス しサーバー側コンピュータ2に接続、音楽の選択購入を 行なう。更に自動的にインターネットからサーバー側コ ンピュータ2に接続して最新の音楽情報を入手・表示 し、自動的にサーバー側コンピュータ2が伝送する最新 音楽情報を受け取ることができる。

【0025】上記を総括すると、本発明は音楽をインタ ーネットからユーザー側コンピュータにダウンロードす る方法を提供する発明である。これにより、違法な音楽 放送を防ぎ、知的所有権の侵害という情況を無くすこと が可能である。

【0026】以上本発明に関する詳細を説明したが、上 述した内容は本発明の特許請求の範囲を限定することは ない。本業者が、本発明の同等な効果のある均等変化 は、全て本発明の特許請求の範囲に入るべきである。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明に用いるネットワーク環境の略図を示す 図面である。

【図2】本発明のフロー図を示す図面である。

【図3】本発明の合法的な放送用ソフトの入手フロー図 を示す図面である。

【図4】放送用ソフトがユーザー側コンピュータで第一

回目に実行する画面の具体例を示す図面である。 【図5】図3の放送用ソフトが許可登録後、ユーザー側 コンピュータで実行する画面の具体例を示す図面であ る.

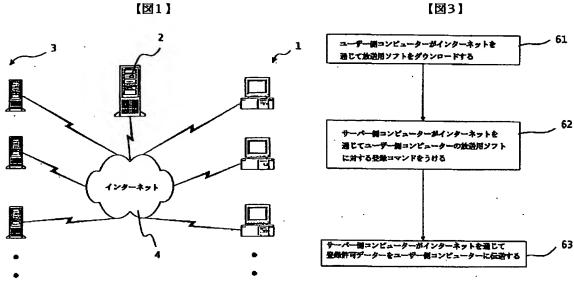
【図6】サーバー側コンピュータが音楽をダウンロード に用いる画面で、ユーザー側コンピュータで実行された 具体例を示す図面である.

【図7】図7Aは本発明に基づきエンコードされた音楽 を示す略図であり、図7Bは図7Aに基づく一番目の具体 例を示す図面であり、図7Cは図7Aに基づく二番目の具 10 102 音楽データ 体例を示す図面であり、図7Dは図7Aに基づく三番目の 具体例を示す図面である。

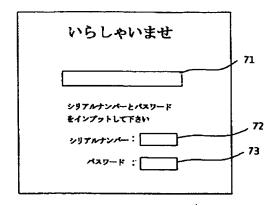
10 【図8】 本発明に拠ってエンコードされた音楽が更に背 景映像データを含む略図である。

【符号の説明】

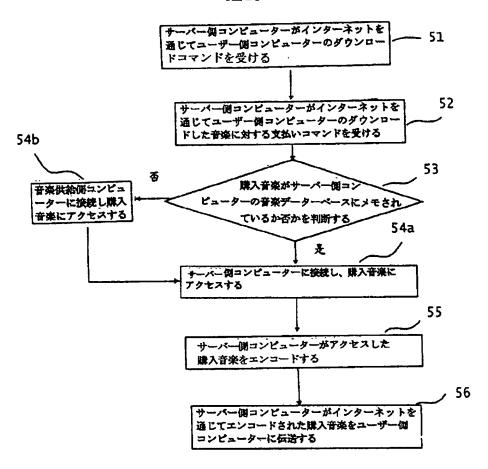
- 1 ユーザー側コンピュータ
- 2 サーバー側コンピュータ
- 3 音楽供給側コンピュータ
- 4 インターネット
- 100 エンコード音楽
- 101 放送制限データ
- - 103 背景映像データ



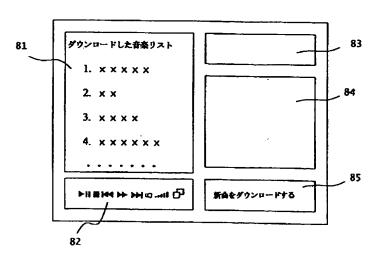
[図4]



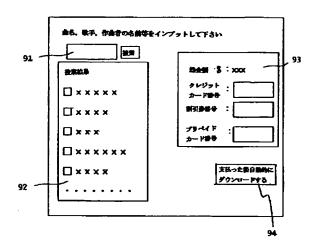
【図2】



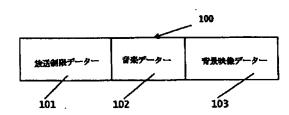
【図5】



【図6】



【図8】



【図7】

